



# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA

# V16



Conectada con  
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda





# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16



Conectada con  
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



La Baliza V16 con Geolocalización de Thulos es un dispositivo reglamentario de señalización, obligatorio a partir de 1 de Enero de 2026, para utilizar en caso de avería o accidente en carretera .

Este modelo esta conectado con la DGT 3.0 a través de conexión IoT de Telefónica.

¿Para qué necesitas tener la Baliza V16 Homologada?

Esta Baliza V16 Homologada y con Geolocalización tiene como Objetivo avisar a cualquier usuario de la vía de la existencia de un Vehículo detenido en la calzada. Al estar Conectada con la DGT, verás en los paneles de trafico, mientras conduces, si hay una incidencia o accidente en la vía, por lo que podrás extremar la precaución.

La Baliza V16 Homologada avisa a los sistemas de navegación, como por ejemplo Google, de que en un punto hay un vehículo con una incidencia o averiado, y los vehículos conectados modernos avisarán a los conductores.







# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16



Conectada con  
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



Baliza de señalización en caso de Emergencia V-16  
Conectada con DGT a partir de 2026.

Este modelo es visible a mas de 1Km y 360° de visibilidad,  
totalmente estanco IP54, su batería LR6AAX3 ofrece hasta  
6 horas de autonomía.

Incluye geolocalización cada 100 segundos con una  
fiabilidad de 5 metros.

El plan de datos de esta Baliza activo hasta 12/2038 y los  
datos que envía sobre posición geográfica a la DGT son  
totalmente anónimos.

¿Cómo se usa la Baliza V16 con Geolocalización?

En caso de incidente en carretera, sólo tendrás que sacar  
la Baliza V16 Homologada, darle al botón de encendido y,  
sin salir del vehículo, simplemente abriendo la ventanilla,  
colocarla en el techo de este.

No tendrás que salir del coche, porque simplemente  
sacándola por la ventanilla y poniéndola en el techo del  
coche, se queda sujeta con los potentes imanes y te  
olvidarás hasta que venga la compañía de seguros a socorrerte.





# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16



Conectada con  
telefónica TECH



Conexión IoT



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Geolocalización



Incluye funda



Botón ON/OFF.

Indicador LED.

Código QR:  
ICC-ID y Número de IMEI.

Número de IMEI.



Compartimento baterías.

Imán potente.

La estampación incluye:  
Número de certificación.  
Caducidad de la conexión.





LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA

V16



ACTIVACIÓN DE  
DISPOSITIVO



NOTIFICACIÓN  
A LA DGT 3.0



ADVERTENCIA EN PANELES  
DE INFORMACIÓN



AVISO A LOS COCHES  
EN LA VÍA



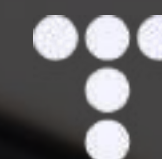
Geolocalización



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Conexión IoT



Conectada con  
telefónica TECH



LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA  
**V16**



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de certificación: IDIADA PC25060265.

Medidas: 86.8x50.6 mm.

Batería: 3 x AA LR6 pilas alcalinas.

Indicador del estado de las pilas.

Autonomía: Max. 6h.

Activación: Manual.

Impermeable: IP54.

Estabilidad: +180 Pa.

Frecuencia del flash: entre 0.8 y 2 Hz.

Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C.

Color: Ámbar.

Intensidad luminosa: >40 candelas.

Visibilidad: >1km en todas las direcciones de noche.

IoT e-SIM: incluida.

Funda protectora.

Conectividad sin suscripciones ni costes adicionales, fecha de caducidad impresa en la parte inferior del dispositivo.



Geolocalización



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Conexión IoT



Conectada con  
telefónica TECH

LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA  
**V16**



## FUNCIONAMIENTO

Saca el dispositivo, ponga siempre el equipo en el punto más alto posible para ser visto desde más lejos, y siempre en posición lo más horizontal posible.

Al pulsar el botón, el dispositivo inicia el patrón de flash y obtiene su posición geográfica mediante una señal GNSS (Global Navigation Satellite System).

Al pulsar de nuevo el botón se detiene el patrón de flash y se enviará una última trama de datos al servidor que indica la finalización de la incidencia. A partir de este momento, el equipo está apagado y desconectado completamente, por lo que su posición dejará de ser visible a vehículos conectados y en los paneles de Información.



Geolocalización



Visible a 1 km de  
distancia y 360°



Conexión IoT



Conectada con  
telefónica TECH

# LOCALIZAR LA BALIZA DESDE LA APP

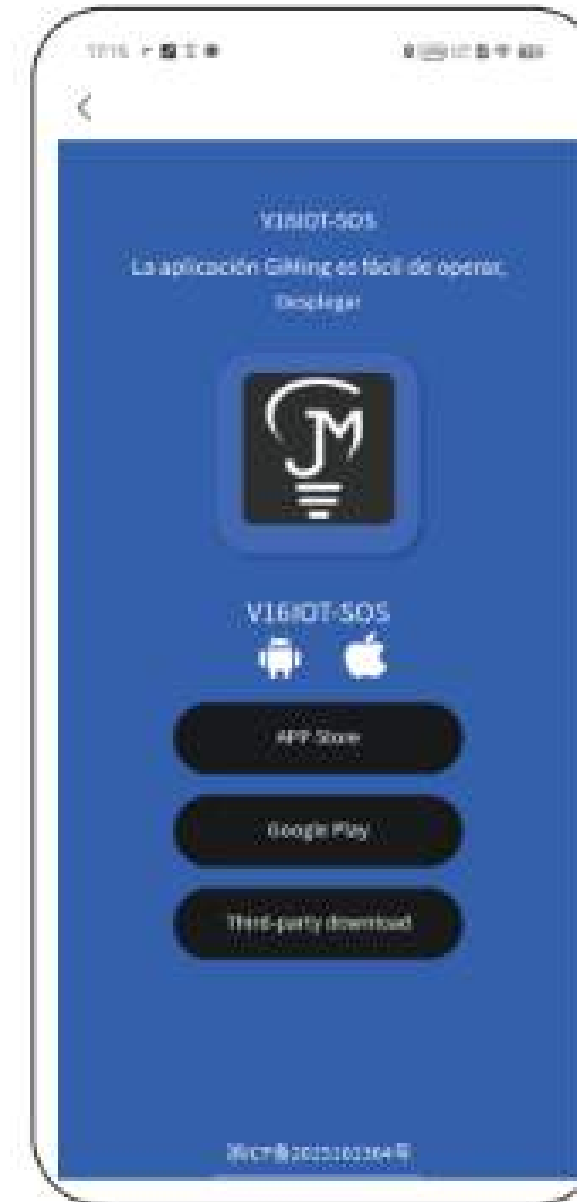
Scan below QR code  
ESCANEA EL CODIGO QR



If iOS system  
Click  
APP Store



Download the APP  
DESCARGA LA APP  
DESDE APP STOR O PLAY STORE

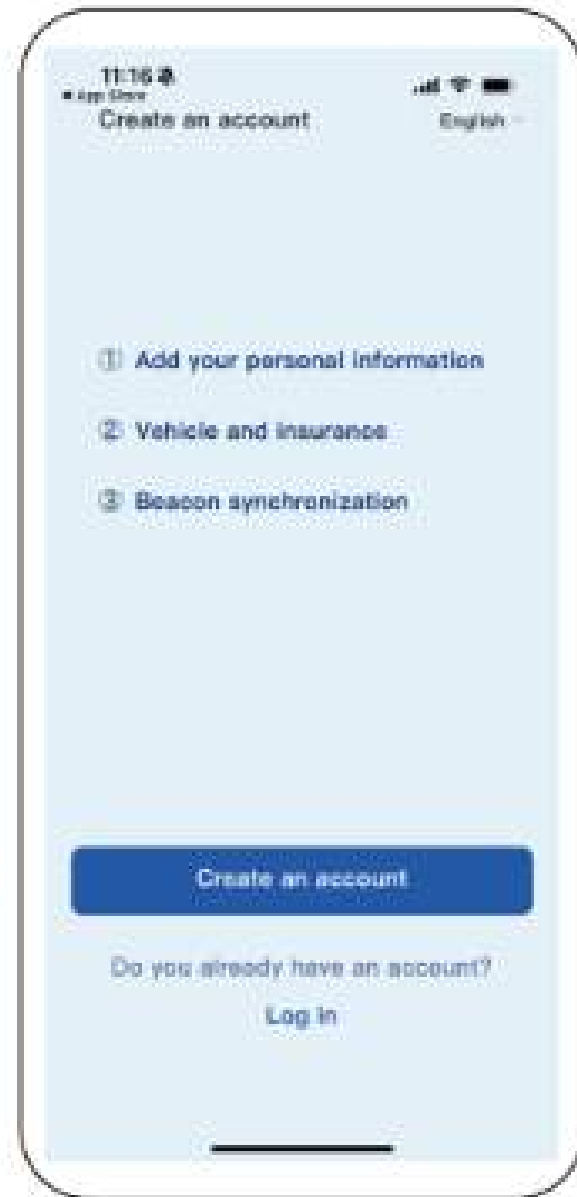
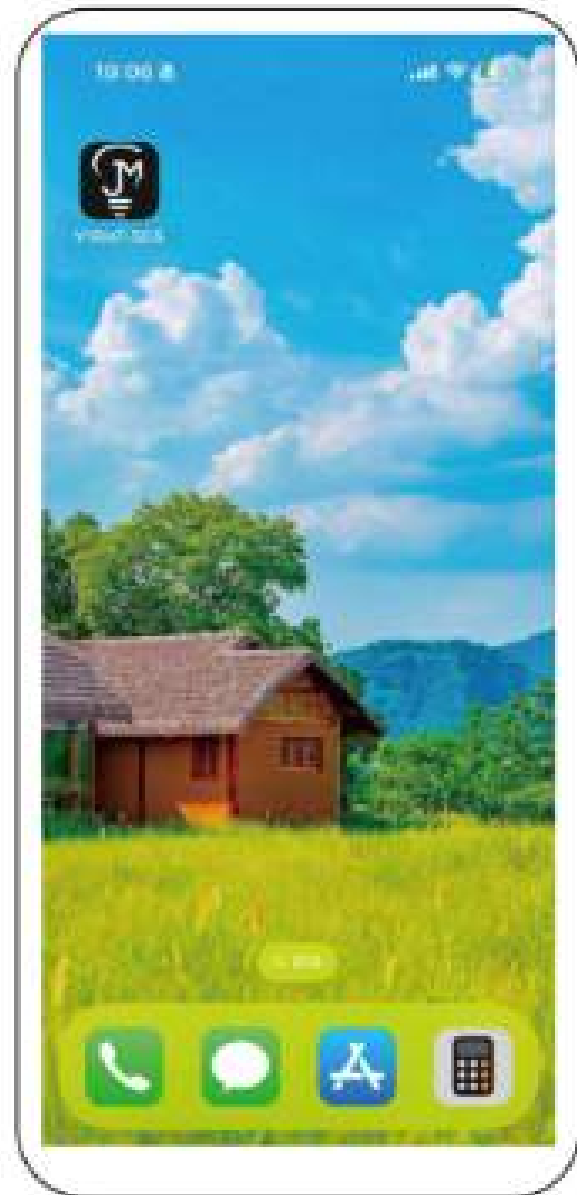


If Android system  
Click  
Google Play





Click downloaded APP  
SELECCIONA LA APP DESCARGADA



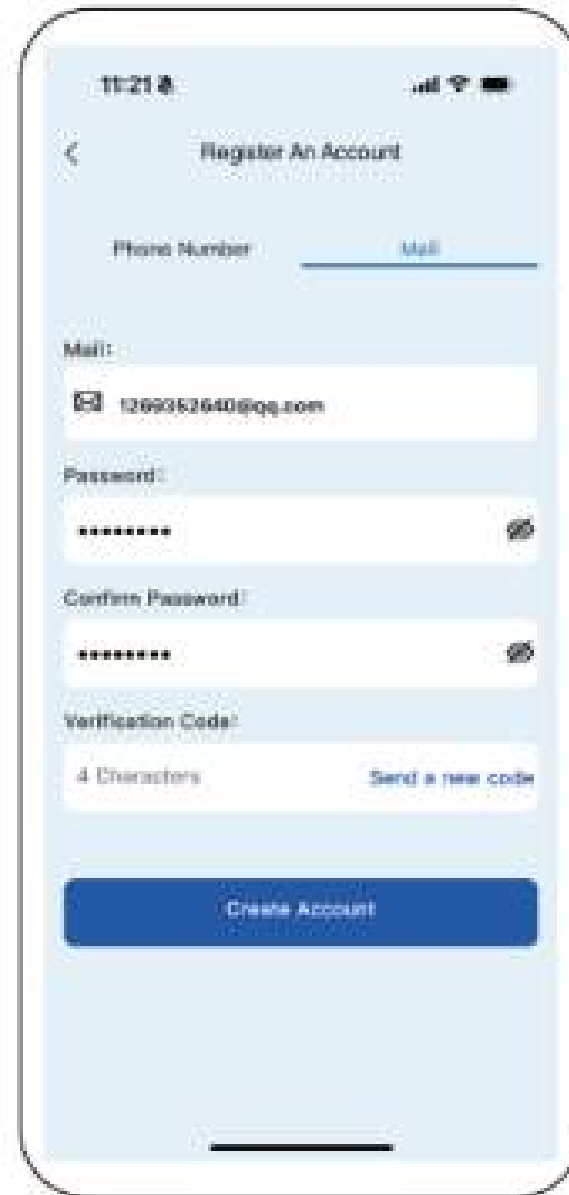
Click [Create an account](#)

CREA TU CUENTA



OPCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO  
RELLENE SU CORREO ELECTRÓNICO Y CONTRASEÑA.  
HAGA CLIC EN "ENVIAR UN NUEVO CÓDIGO".

Click option [Mail](#)  
Fill in email address and password  
Click [Send a new code](#)



Fill in Verification Code  
Click [Create an account](#)

RELLENE EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN



ACEPTAR  
Click [Accept](#)



Añadir manualmente

Escanea el código para añadirlo

Si tiene dificultades para escanearlo, añádelo manualmente.

AGREGAR DISPOSITIVO

Click **Add Device**



Click **Add manually**  
Add manually the IMEI  
printed on the device

Click **Scan the code to add**  
Add by scanning the QR code  
printed on the device

*\*If difficult to scan, please add manually.*

NO HAY DATOS PORQUE EL DISPOSITIVO  
NO ESTÁ ENCENDIDO



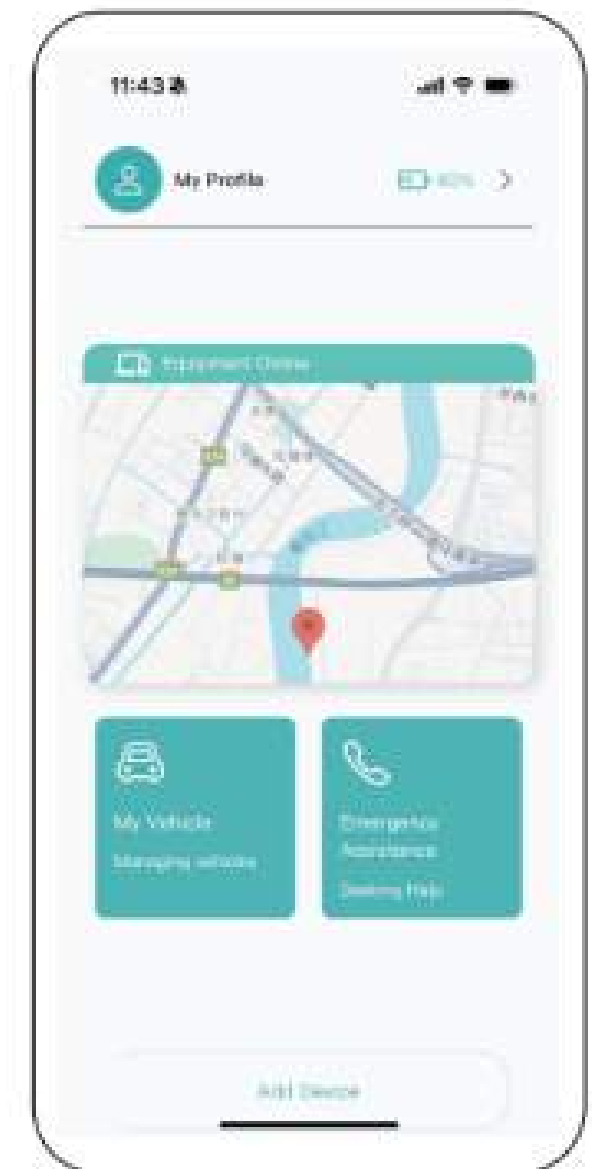
Encienda el dispositivo y espere de 2 a 10 minutos.  
Abra de nuevo la aplicación; el mapa se cargará.



Switch on the device  
Waiting for 2-10 minutes  
Open again the APP  
It will loading the map

A CONTINUACIÓN VERÁS LA GEOLOCALIZACIÓN  
Y EL ESTADO DE LA BATERÍA

You will see below:  
Geolocation and battery status  
*\*The remaining function are not ready.*





LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA  
**V16**



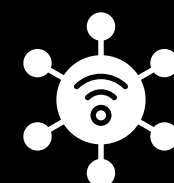
**ESTE EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA INCLUYE UNA FUNDA PROTECTORA PARA MAYOR COMODIDAD.**



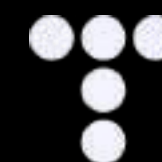
**Geolocalización**



**Visible a 1 km de distancia y 360°**



**Conexión IoT**



**Conectada con telefónica TECH**



Conectada con  
**TELEFÓNICA TECH**



Conexión  
**IoT**



Visible a 1 Km.  
distancia y **360°**



Geolocalización



Incluye funda



LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA

**V16**



Certificado  
y autorizado por la **DGT**.

IDIADA PC25060265



INCLUYE  
**FUNDA PROTECTORA**



**V16IoT**



**Conexión IoT**

Conectividad sin suscripciones ni  
costes adicionales.



**Servicio de conectividad**  
garantizado durante **13 años**,  
ampliable.



**Señalización inmediata**  
Activa el dispositivo y serás visible  
para el resto de conductores.



**Geolocalización**

Aumenta tu seguridad y la del resto  
de la vía.



**Funda**

Funda protectora incluida.





# LUZ DE EMERGENCIA GEOLOCALIZADA V16



LUZ DE EMERGENCIA  
GEOLOCALIZADA  
V16



L'Albentor - Apartado de Correos 20  
E - 43710 Santa Oliva (Tarragona)  
España  
Tel. +34 977 166009  
Fax +34 977 166007  
o-mail: idiada@idiada.com

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO / CERTIFICATE OF COMPLIANCE

PC25060265

DISPOSITIVO DE PRESEÑALIZACIÓN DE PELIGRO V-16 GEOLOCALIZADO /  
V-16 GEOLOCATED HAZARD WARNING DEVICE

Real Decreto 1030/2022, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 159/2021, de 16 de marzo, por el que se regulan los servicios de auxilio en las vías públicas. / Real Decreto 1030/2022 of 20 December amending Real Decreto 159/2021 of 16 March regulating roadside assistance services.

Nombre y dirección del solicitante / Applicant's name and address	1. LEDEL SOLUTIONS CO., LTD 41 DEVONSHIRE STREET GROUND FLOOR OFFICE 1, LONDON, UNITED KINGDOM W1G 7AJ
Nombre y dirección del fabricante / Manufacturer's name and address	2. YUYAO JIMING ELECTRONIC CO., LTD No.34, Fengyan, Yongfeng Village Fengshan Subdistrict, Yuyao City 315499, Ningbo, ZHEJIANG (CHINA)
Marca comercial / Trade mark	3. THULOS
Modelo / Model	4. V16ST12
Informe de ensayo / Test report	5. PC25060265
Marco de identificación / Identification marking	6. IDIADA PC25060265

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: El dispositivo descrito ha sido ensayado y CUMPLE con las prescripciones indicadas en el Real Decreto 1030/2022, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 159/2021, de 16 de marzo, por el que se regulan los servicios de auxilio en las vías públicas. / The device described above has been tested and FULFILLS with the requirements of Real Decreto 1030/2022 of 20 December, amending Real Decreto 159/2021 of 16 March, which regulates roadside assistance services.

L'Albentor, Santa Oliva (Tarragona), 08/07/2025

Realizado por / Performed by:

Joan Ferris Sala  
INGENIERO DE ENSAYOS  
TEST ENGINEER

V. B\* / Revised by:

Ramon Santafé Grau  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
DEPARTMENT MANAGER

\* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL, DE ESTE CERTIFICADO SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.  
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS CERTIFICATE WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN

IDIADA Automotive Technology, S.A. - N.I.F. A61849016 - Servicio Técnico Especializado de Homologación (ITE)

